

ATAD7100 - Bluetooth тестер

Содержание

[Обзор продукта](#)[Основные возможности](#)[Системная конфигурация](#)[RF-передатчик](#)[RF-приёмник](#)

Обзор продукта

ATAD7100 предназначен главным образом для сигнального тестирования Bluetooth-терминалов и содержит полный набор протоколов Bluetooth. Прибор позволяет тестировать характеристики беспроводной связи смартфонов, компьютеров, интеллектуальных акустических систем, TWS-наушников и других изделий с Bluetooth-модулями.

ATAD7100 поддерживает RF-тестирование BR / EDR / LE и применяется при разработке, производстве и сертификации Bluetooth-терминалов. Также поддерживается тестирование на уровне протоколов Bluetooth.



ATAD7100. Bluetooth тестер.

Основные возможности

- Поддержка тестирования TWS.
- Поддержка тестирования BR / EDR.
- Поддержка CW-тестирования.
- Поддержка BLE 4.2 / 5.0 / 5.1 / 5.2.
- Поддержка тестирования пропускной способности Bluetooth с интеграцией в модуль сигнального RF-тестирования.

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- Поддержка Test Mode, Paring Mode, BLE DTM и BLE-сигнального тестирования.

Системная конфигурация

Параметр	Диапазон / значение
Стандарты	BR / EDR / BLE (4.2 / 5.0 / 5.1 / 5.2)
Интерфейс EUT	USB, 2wire
USB	2
LAN	1
Входное напряжение и частота	100–240 В AC, 50/60 Гц
Габариты	425 мм (Ш) × 350 мм (Г) × 100 мм (В)

RF-передатчик

Параметр	Значение
Диапазон частот	2402–2480 МГц
Разрешение по частоте	300 Гц
Диапазон выходной мощности	–15 dBm ... –95 dBm
Разрешение по мощности	0,1 dB
Точность мощности	±0,5 dB
GFSK Modulation	0,25–0,50
π/4 DQPSK Modulation	< 5% RMS DEVM
8 DPSK Modulation	< 5% RMS DEVM

RF-приёмник

Параметр	Значение
----------	----------

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Диапазон частот	2402–2480 МГц
Разрешение по частоте	300 Гц
Диапазон входной мощности	15 dBm ... -40 dBm
Разрешение по мощности	0,1 dB
Точность мощности	±0,5 dB
Диапазон ослабления	0–90 dB, шаг 0,25 dB
GFSK Modulation	0,25–0,50

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.